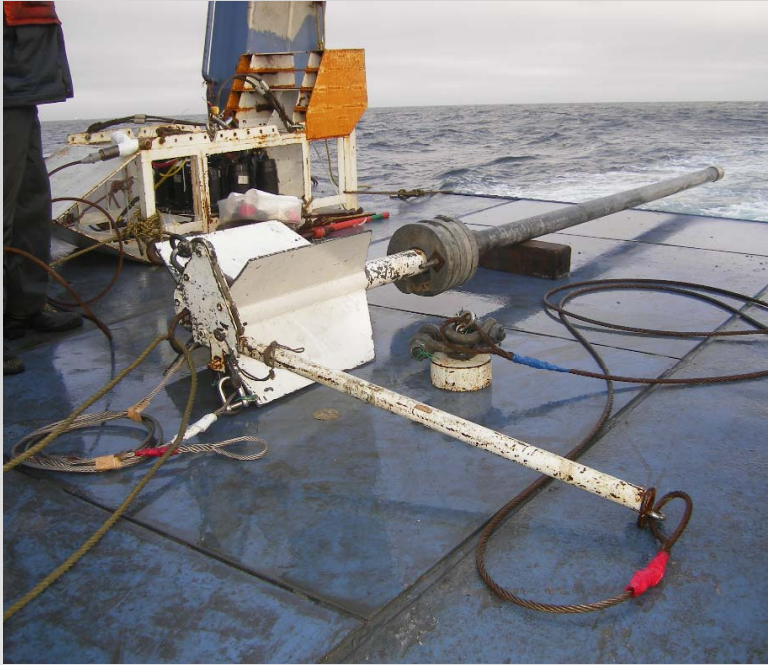


# 柱状採泥器 小型ピストンコアラ

## KORDI

### 概要



**KORDI**は、海底面最大3mまでの堆積層を乱さずに柱状採泥を行うことができるサンプリング機器です。

海底に貫入するための刃先である先端シュー、採取した試料の落下防止のためのコアキャッチャー、採泥管、ピストン、ピストンワイヤー、頭部ウエイト及びサンプラーを自動落下させるトリガーアームとバルンサーから構成されます。

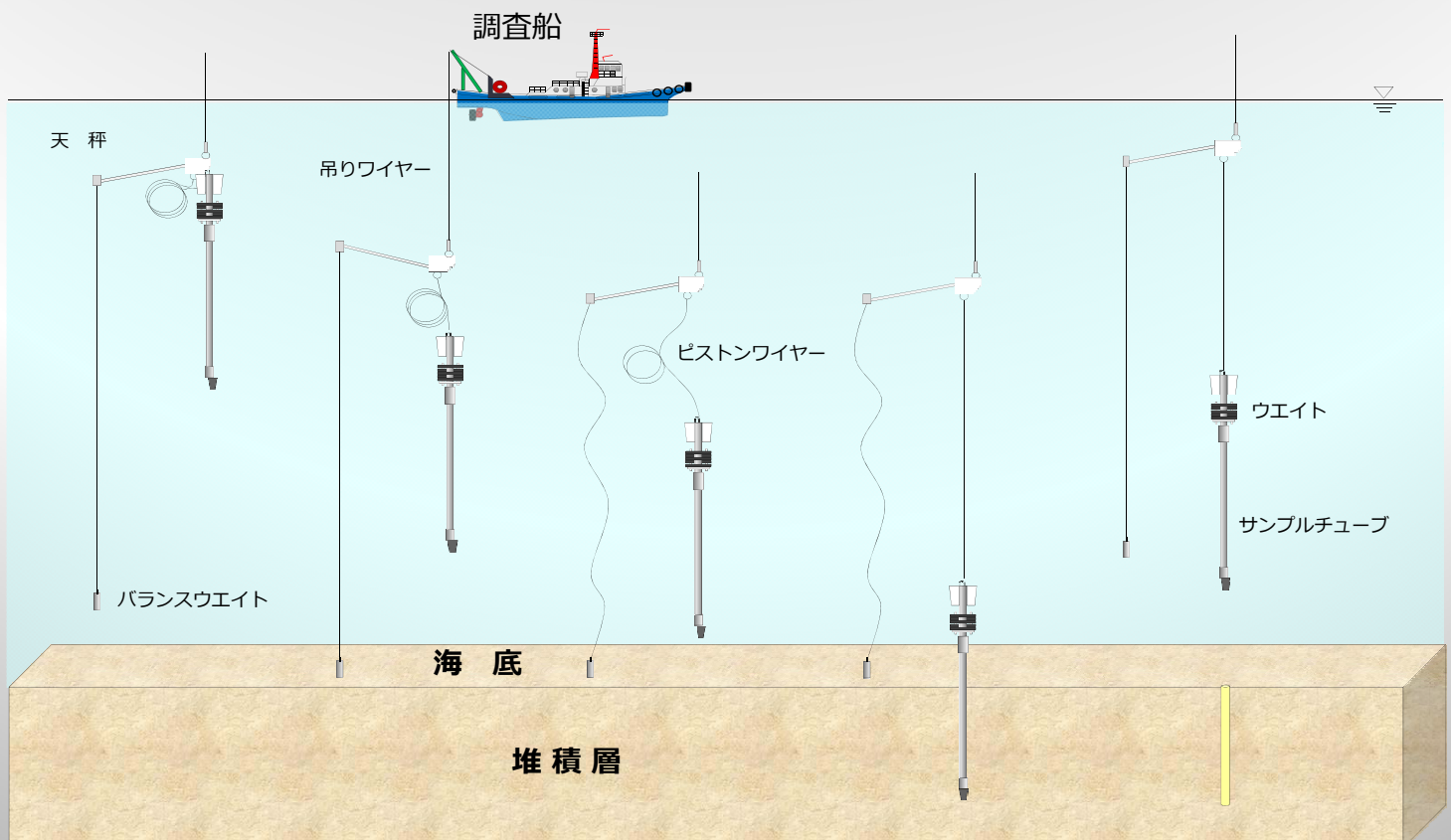
パイロットウエイトが着底すると、トリガーが主採泥器を開放し、そのまま自由落下して海底に貫入します。

その際ピストンは海底面の深度に保持され、採泥管が堆積物を押し込む力とピストンが堆積物を引き上げる力のバランスが取れるため、貫入時あるいは引き上げ時に生じる採取試料の乱れを極力防止することができます。

これにより、より長く乱れない堆積物を採取することが可能となっております。

採泥管はステンレス銅管の中にアクリル管や塩ビ管を入れた二重管構造になっていて試料の観察・取り出しを容易にしています。

### サンプリングの概念図



投入前



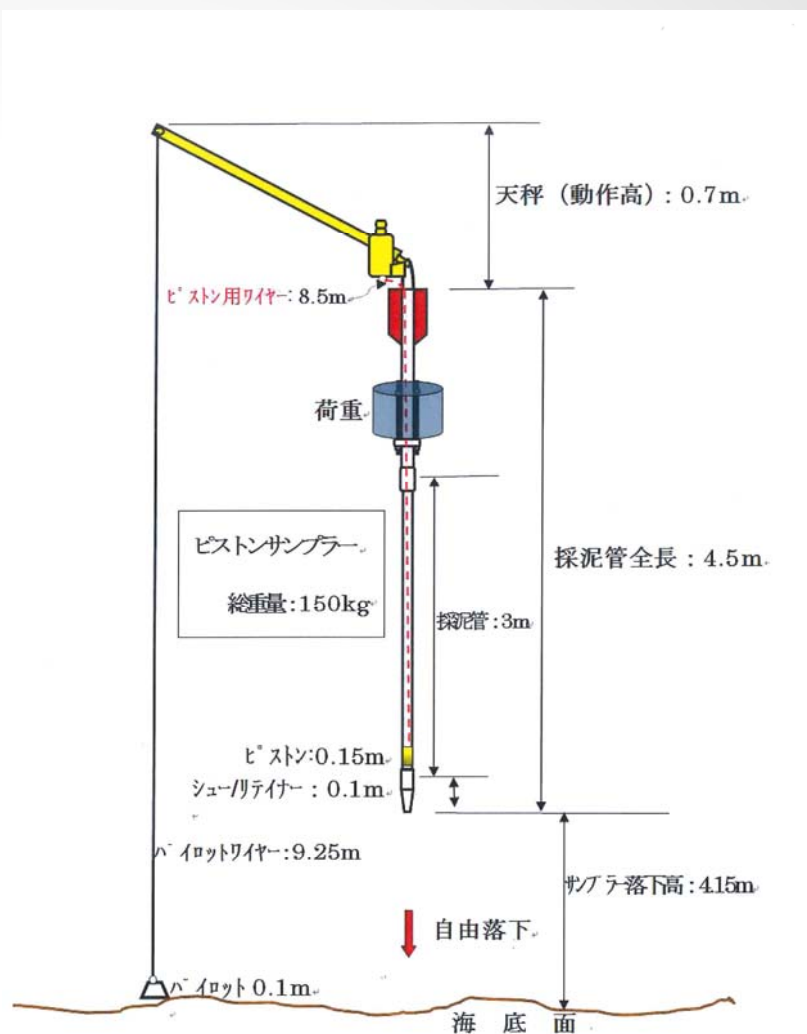
回収状況



採取試料



試料確認状況



弊社では線長計や各種ウィンチを擁し、水深最大5000mまでの実績があります。

海底ケーブルやパイプラインの埋設可能深度の評価や、海上構造物建設工事に伴う事前調査、資源調査等に用います。

オーシャンエンジニアリング株式会社

〒305-0841

茨城県 つくば市御幸が丘43番地

TEL.(029)897-3151

FAX.(029)897-3152

<http://www.ocean-eng.com>